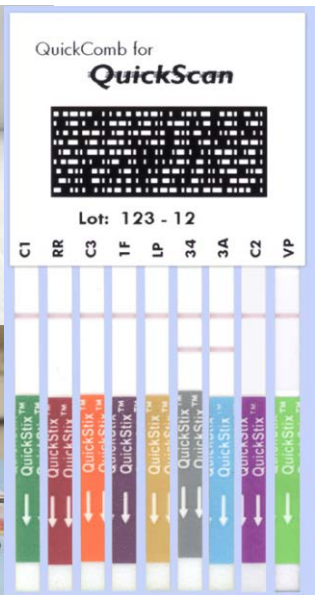
ENVIROLOGIX™ Putting Science to the Test

PRACTICAL 株式会社プラクティカル

遺伝子組換コーン 9種一斉測定

Cry1Ab/1A.105 MON810 MON89034	Cry1F TC1507	Cry2Ab MON89034
mCry3A MIR604	Cry3Bb MON863 MON88017	Cry34 DAS-59122-7
VIP3A MIR162	CP4 EPSPS NK603 MON88017	PAT/pat T25



QuickStix®コームテストGMOストリップ

遺伝子組換えコーンの種類は、スタック品種とよばれる複合的な組換え種など
次々と開発・承認され、市場にも出回っています。
GMOの分別や混入率試験に、新しい対応が必要です。

コームテストGMOストリップは代表的な9種のGMコーンを
一回の抽出と、わずか 5 分の試験で検出する
コーム型(＝櫛状配置)ストリップシステムです。

専用のスキャナによる QuickScanシステムで定量し合計値も算出

QuickStix-QS コームテスト GMO コーン
9 種 100 セット 380,000 円
9 種 40 セット 180,000 円 New!

別売 QuickScan リーダーシステム
個別 GM 混入率と合計値を表計算/PDF 形式でレポート
別売:400,000 円(スキャナ＆専用ソフト PC)
各種QuickScanマイコトキシン定量テストにも対応

目視定性用コームテストもあります。

QuickStix-Vコームテスト GMO コーン(上記 9 種からCry2Ab, VIP3Aを除く)
7 種 100 セット 340,000 円

本品は食品衛生・環境等に関わる自主検査用キットであり、臨床検査等診断に用いることはできません。 必ず取扱説明書等をご覧頂き、使用・保管・廃棄等の方法には充分ご注意下さい。 価格・仕様など、内容を予告無く変更する場合があります。
株式会社プラクティカル Tel 043-242-0425 Fax 043-242-0445 E-mail: sales@practical.jp Web site: www.practical.jp

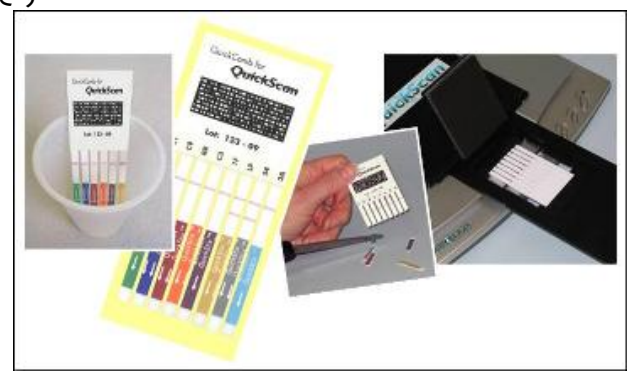
QuickStix™ コームテスト GMO ストリップ（ラテラルフロー一斉検出）

遺伝子組換え作物/GMO が発現する特異タンパクをメンブラン上の抗体で捕捉､バンドの発色によって、その作物が該当の GMO 種であるか否かを数分で判別するラテラルフローキットです。
コーム９は、GMO コーンのなかでも代表的な Event に対応した９種類のストリップをコーム（櫛）状に接合しています。コーン試料を水で一括抽出した上清にコームごといれ、５分後にあらわれたバンドを専用スキャナにかけて測定するだけで、個々の GMO 比率および合計値を瞬時に算出。スクリーニング法として、あるいは遺伝子ベース解析後の確認として利用できます。

（製造：EnviroLogix Inc.米国）rev.1412

商品名	**QuickStix™ QS コームテスト GMO コーン 9 種**
価格	コーン用 9 種構成＝Cry1Ab /1F/Cry2Ab/3B/34/m3A/VIP3A/LL/RR (Scan 対応)
保管条件	40 ｾｯﾄ 180,000 円(3752ELQZ19)←New!　100 ｾｯﾄ 380,000 円(3752ELQC19) 上記から Cry2A を除いた 8 種 上記から Cry2A 及び VIP3A を除いた 7 種 上記から Cry2A 及び VIP3A を除き Cry9c を加えた 8 種　などもあります。 冷暗所、長期＝冷蔵 4～8℃、吸湿・折曲厳禁
製品内容	ラテラルフローストリップ コーム 5 セット×4 か 20 袋、反応カップ、スポイト
目的・用途	コーン中の各種 遺伝子組換え作物/GMO あるいはその発現タンパクの検出
原理	ラテラルフロー（イムノクロマト）法
操作	前処理 （コーンバルク試料） ◆一定粒数を平均重量から換算して測りとり､高速ブレンダーで均一になるよう粗く砕く。1.5 倍量の水を加えてまぜ、上澄みを反応容器にとる。（例 25g : 37.5mL） ラテラルフローストリップの操作（室温に戻した後､必要なストリップをとりだす） ①抽出した試料を反応容器にとり、ストリップ下端を浸す。 ②５分後に、テストラインの呈色を QuickScan リーダー（別売 400,000 円）で測定する
他に必要な試薬器材	水、Waring 製などの高速ブレンダーかミキサー等 別売 QuickScan システムが必要です

検出感度 gene / event / 代表的な商標	検出限界 Scan タイプ
Cry1Ab /MON810 Cry1A.105/MON89034	0.8%
Cry1F /TC1507	0.5%
Cry2Ab /MON89034	1.0%
mCry3A /MIR604(Agrisure RW)	1.0%
Cry3Bb /MON863,MON88017	0.5%
Cry34 /DAS-59122-7	0.5%
VIP3A /MIR162(Agrisure Viptera)	0.25%
CP4 EPSPS /NK 603(Roundup Ready)	0.5%
PAT/pat /T25(Liberty Link)	0.5%



個別値のほかに合計値も算出しますが、スタック品種では検出タンパクが重複することになります。

目視による定性検出には　QuickStix™ Vコームテスト GMO コーン

コーン用 目視 7種構成＝Cry1Ab /1F/3B/34/m3A/LL/RR
3752ELTC17(Scan非対応=目視)　100セット 税別340,000円

コーン用 目視 8種構成＝Cry1Ab /1F/3B/34/m3A/LL/RR/Cry9c
3752ELTC18(Scan非対応=目視)　100セット 税別360,000円

本品は食品衛生・環境等に関わる自主検査用キットであり、臨床検査等診断に用いることはできません。 必ず取扱説明書等をご覧頂き、使用・保管・廃棄等の方法には充分ご注意下さい。 価格・仕様など、内容を予告無く変更する場合があります。
株式会社プラクティカル Tel 043-242-0425 Fax 043-242-0445　E-mail: sales@practical.jp　Web site: www.practical.jp